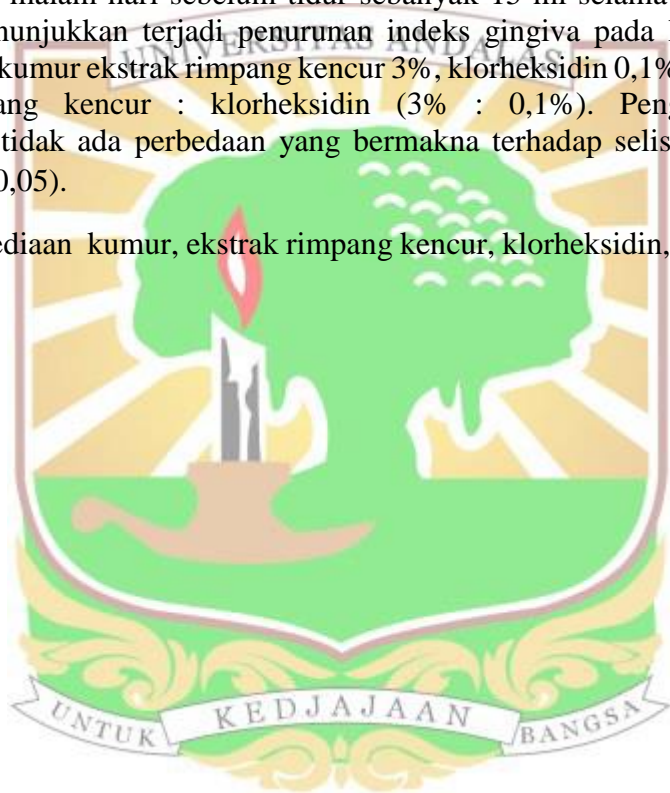


ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang aktivitas antigingivitis dari ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada pasien gingivitis. Ekstrak rimpang kencur diberikan dalam bentuk sediaan kumur yang digunakan selama 7 hari berturut-turut. Pengamatan yang dilakukan adalah menentukan perubahan indeks gingiva sebelum diberikan sediaan dan setelah 7 hari pemberian sediaan kumur. Pengamatan dilakukan terhadap 3 kelompok responden yaitu kelompok 1 menggunakan sediaan kumur ekstrak rimpang kencur 3%, kelompok 2 menggunakan klorheksidin 0,1%, dan kelompok 3 menggunakan campuran ekstrak rimpang kencur : klorheksidin (3% : 0,1%). Pemakaian sediaan kumur dilakukan pada pagi dan malam hari sebelum tidur sebanyak 15 ml selama 30 detik. Hasil penelitian menunjukkan terjadi penurunan indeks gingiva pada kelompok yang diberi sediaan kumur ekstrak rimpang kencur 3%, klorheksidin 0,1%, dan campuran ekstrak rimpang kencur : klorheksidin (3% : 0,1%). Pengujian statistik menunjukkan tidak ada perbedaan yang bermakna terhadap selisih untuk ketiga perlakuan ($p > 0,05$).

Kata kunci : sediaan kumur, ekstrak rimpang kencur, klorheksidin, indeks gingiva.



ABSTRACT

Research on antigingivitis activity of extract kencur's rhizome (*Kaempferia galanga* L.) in patients with gingivitis has been done. Kencur rhizome extract is given in the form of mouthwashes used for 7 days in a row. The observations were performed to determine changes in the gingival index before the given preparation and after 7 days of administration of a preparation mouthwash. Data were collected for three groups of respondents: group 1 using mouthwash kencur's rhizome extract 3%, group 2 using chlorhexidine 0.1%, and group 3 using a mixture of extracts of kencur's rhizome : chlorhexidine (3% : 0.1%). The use of mouthwash done in the morning and at night before going to sleep as much as 15 ml for 30 seconds. The results showed a decline in the gingival index in the group given mouthwash kencur's rhizome extract 3%, chlorhexidine 0.1%, and a mixture of extracts of kencur's rhizome : chlorhexidine 3% : 0.1%). Statistical testing showed no significant difference in margin for the three treatments ($p>0,05$).

Keywords: mouthwash, extracts of kencur rhizome, chlorhexidine, gingival index.

